



Was ist Trac?

Projektmanagement inkl. Bug-Tracking

Open Source

Geschrieben in Python

Web-based

Unterstützt Source-Control (Subversion, Git)

Hat eine eingebaute Wiki

Installation

Manuell:

- Etwas tricky
- Hat Dependencies (Python, setuptools, Genshi, SQL database, optional: Subversion/Git, diverse Python packages z.B. für Sprachen)

<http://trac.edgewall.org/wiki/TracDownload>

Bitnami Trac Stack:

- Einfache Installation
- Self-contained
- Abhängig von Bitnami (kein Open Source)
- Weniger anpassbar

<https://bitnami.com/stack/trac/installer>

Wiki

Erstellen und Verwalten von Informationen über das Projekt

Volle Funktionalität einer Wiki (Seiten erstellen, ändern, kommentieren etc.)

Komplett im Web-Interface editierbar

Timeline

Chronologische Übersicht über alle Änderungen am Projekt

Roadmap

Übersicht über die Milestones

Milestones sind selbstgesetzte Ziele, die man bis zu einem bestimmten Zeitpunkt erreichen will.

Tickets

Können von jedem erstellt werden

Sind z.B. bug reports, Verbesserungsvorschläge, Supportanfragen oder zu erledigende Aufgaben

Können von Leuten mit entsprechenden Rechten verwaltet, aufgelöst and andere weitergegeben werden etc.

trac-admin

Kommandozeilen-Tool zur Konfiguration der Trac-Installation

z.B. wenn eine neue Projekt-Umgebung erstellt werden soll:

```
trac-admin projectpath initenv
```

Probleme? Hier nachschlagen

<http://trac.edgewall.org/wiki/TracGuide>

Oder benutze die Suchmaschine deiner Wahl.

Eure Aufgabe:

1. Diese Aufgabe ist kürzer als sie aussieht
2. Viele Punkte sind einfach nur Anmerkungen, wie dieser hier ;-)
3. Installiere den bitnami trac stack (hierbei wird auch gleich ein erstes Projekt erzeugt)
4. (Im Folgenden gehe ich von englischer Sprache aus, ich empfehle also die Anzeigesprache im Web-Interface auf Englisch zu ändern)
5. Wenn nicht schon erfolgt, starte den Server und besuche im Webbrowser deiner Wahl "localhost/trac"
6. Logge dich mit dem bei der Installation gewähltem admin-account ein
7. Ändere die Wiki-Startseite in etwas witziges und mach davon einen Screenshot.
8. Erstelle einen neuen Milestone
9. Setze den Milestone als erledigt

10. Erstelle ein neues Ticket

11. Schließe das Ticket (Modify Ticket -> resolve as ...)

12. Schau dir deine Änderungen in der Timeline an, du kannst dir bei der Wiki-Änderung auch die Unterschiede Zeile für Zeile anzeigen (→ klicke auf das kleine diff)

13. Mach einen Screenshot von deiner Timeline, der alle Änderungen umfasst, die du gemacht hast und lade ihn zusammen mit dem screenshot aus 7. auf moodle hoch